

Dräger Polaris® Simplemente la mejor luz

Los sistemas de lámparas quirúrgicas Polaris® proporcionan una iluminación fría, eficiente y potente para cualquier situación. Estas lámparas de última generación altamente eficientes son compatibles con otros sistemas, y están preparadas para el futuro. La lámpara Polaris es fácil de manejar, sencilla de limpiar, segura y fiable.



MT-5241-2008

BRILLO REAL

La familia de sistemas de iluminación quirúrgica Dräger Polaris es una combinación perfecta de innovación y tecnología probada. La Polaris proporciona el tipo de luz fiable de alta calidad que usted siempre ha querido. Una fuente de luz que es brillante, fría, eficiente y económica.

LA VENTAJA DE LA TECNOLOGÍA LED

Los diodos emisores de luz (LED) de alta potencia duran hasta 25 veces más que las lámparas halógenas o de descarga de gas convencionales, consumiendo tan solo una fracción de la energía. Esto resulta en un ahorro significativo tanto para usted como para el medio ambiente. Los LED utilizados por la Polaris son capaces de proporcionar más de 30.000 horas de luz de alta calidad.

POLARIS® 700

La Polaris 700 dispone de 54 reflectores de precisión, cada uno con dos LED, sumando así un total de 108 LED. Estos están agrupados en 6 formaciones separadas que se mueven al unísono al girar la empuñadura central. El diseño de la formación de reflectores proporciona un control de sombras adecuado así como una mejor iluminación de profundidad.

POLARIS® 500

La Polaris 500 es una buena elección para ampliar el rendimiento del sistema de lámparas de quirófano Polaris. Disponiendo de un total de 60 LED, el cabezal de la lámpara le proporcionará una capacidad de iluminación adicional.

La Polaris 500 se puede utilizar como una lámpara de quirófano menor individual o integrar en diversas combinaciones.

LUZ FRÍA PARA SITUACIONES REALES

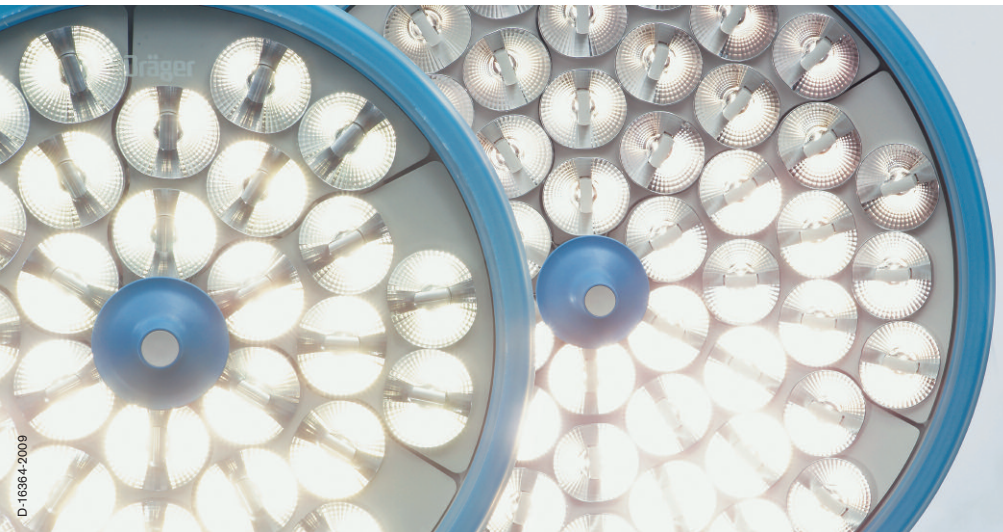
El sistema de luz Dräger Polaris 700 pone a su disposición una intensidad de 40.000 a 160.000 lx. La Polaris 500 satélite produce de 40.000 a 110.000 lx. La temperatura de color de ambas lámparas es de 4.600 K un color blanco neutral que ofrece al cirujano una visión realista, detallada e inalterada de todo el campo de operación. El haz de luz proyectado por los LED es inherentemente frío; la energía térmica generada es disipada por el sistema de gestión térmica integrado (TMSTM). El resultado es un campo de operación frío y una lámpara de diseño moderno, compacto y ligero.



D-16330-2009



reddot design award
winner 2008



Lista para el presente, preparada para el futuro

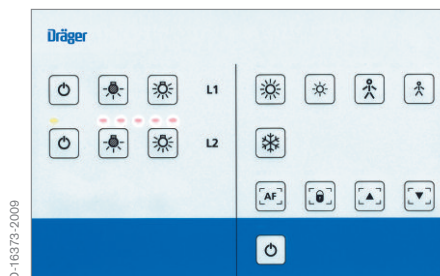
Los LED se pueden cambiar simple y fácilmente. Esto le ayudará a ahorrar tiempo y dinero. Como el progreso en la tecnología LED es tan rápido, suponemos que en un futuro cercano estarán disponibles diodos emisores de luz mucho más eficientes. Gracias al diseño modular de Polaris, la incorporación de estos nuevos LED será más fácil y más económica.

CARCARA CERRADA

El diseño ligero de la carcasa comprende unas superficies suaves y continuas así como empuñaduras grandes, integradas y de fácil acceso que mejoran la ergonomía. La lámpara Polaris cumple con la norma de higiene* y ha sido aprobada para el uso con flujo laminar. La lámpara Polaris está equipada con un sistema de suspensión aprobado que dispone de un concepto de manejo simple y directo.

DISEÑO GALARDONADO

En el año 2008, la lámpara Dräger Polaris obtuvo dos premios: el prestigioso premio de diseño "Red Dot" y el premio "Good Design Award", los cuales se basan en criterios tales como innovación, funcionalidad, calidad, ergonomía y sostenibilidad. La lámpara también ha sido nominada para el Premio de Diseño 2009 de la República Federal de Alemania, un galardón igualmente prestigioso que se basa en criterios similares.



Personal fuera del campo estéril puede acceder a las funciones de la lámpara Polaris® a través de un panel de control higiénico e intuitivo.

*DIN 1946-4:2008-12



D-16347-2009



D-16861-2010

Polaris con cámara integrada y monitor

CÁMARA DE VÍDEO OPCIONAL

Con los modelos Polaris 750 y Polaris 550 usted tiene la opción de equipar los cabezales de las lámparas con una cámara de montaje rápido que le permite capturar imágenes cada vez que sea necesario. Simplemente reemplace la empuñadura central estéril por la cámara y estará listo para grabar imágenes. Las funciones de la cámara pueden ser controladas fácilmente desde el mando de pared por personal no estéril.

DISEÑO DEL PUESTO DE TRABAJO

A la hora de planificar y diseñar puestos de trabajo médicos, Dräger puede pasar revista a décadas de experiencia y a una profunda comprensión de los flujos de trabajo en un hospital y de las necesidades de sus clientes. En Dräger trabajaremos estrechamente con usted para encontrar y realizar la mejor solución posible. Además de esto, DrägerService®, nuestro servicio al cliente de renombre internacional, también estará a su disposición.

DATOS TÉCNICOS DRÄGER POLARIS®

Datos técnicos	Dimensiones	Polaris 700 ¹ /Polaris 750 ¹	Polaris 500 ¹ /Polaris 550 ¹
Diámetro de los cabezales	[mm]	785	630
Máx. intensidad a 1 m de distancia con 4.600 K	[lux]	160.000	110.000
Diámetro del campo de luz ajustable	[mm]	220–290	220–290
Temperatura de color	[K]	4.600	4.600
Índice de rendimiento en color R _a	[R _a]	93	93
Profundidad de iluminación (L1 + L2)	[mm]	1.100	1.300
Fuentes de luz	[pcs]	108 LED de alto rendimiento	60 LED de alto rendimiento
Vida útil de las fuentes de luz	[h]	> 30.000	> 30.000
Máx. consumo de energía de todas las fuente	[W]	108	60
Alimentación eléctrica		24 V CA/CC, 100 V - 240 V CA,	24 V CA/CC, 100 V - 240 V CA,
Entrada en la unidad de conmutación universal	[V]	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Cámara		Cámara SD	Cámara SD

¹ Polaris 700 y Polaris 500 – cabezales sin preparación para la cámara integrada
Polaris 750 y Polaris 550 – cabezales preparados para la integración de la cámara

**SEDE PRINCIPAL**

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Alemania

www.draeger.com

ARGENTINA

Dräger Medical Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este 1717
B1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 48 36-8300
Fax +54 11 48 36-8311
info-argentina@draeger.com

CHILE

Dräger Medical Chile Ltda.
Alonso de Córdova 5151, Piso 19
Las Condes
Santiago
Tel +562 482-1000
Fax +562 482-1001
info.cl@draeger.com

COLOMBIA

Draeger Colombia S.A.
Calle 93B# 13-44 Piso 4
Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881
Fax +57 1 63 58-826

ESPAÑA

Dräger Medical Hispania S.A.
C/ Xaudaró, 5
28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 358 36 19
clientesdraegermedical@draeger.com

MÉXICO

Dräger Medical México, S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
Tel +52 55 52 61 40 72
Fax +52 55 52 61 41 32

Fabricante:

Dräger Medical GmbH
23542 Lübeck, Alemania
El sistema de gestión de calidad de Dräger Medical GmbH está certificado según el anexo II.3 de la directriz 93/42/EEC (Productos médicos) y según ISO 9001 e ISO 13485.